

微生物学

2021年度入学
1年次

単位

1単位（30時間）

講師

小樽市立病院
臨床検査技師

実務経験の有無

有

I. 学習目的

微生物が生体に及ぼす影響と免疫に関する基本的な知識を学ぶ。

II. 学習目標

1. 微生物の特徴と生体との関係を理解する。
2. 病原微生物に対処する方法を理解する。

III. 学習内容

1. 微生物の歴史・グラム染色等
2. 培養環境と栄養、真菌の性質
3. 原虫の性質・ウイルスの性質
4. 感染と感染症
5. 感染に対する生体防御機構
6. 滅菌と消毒
7. 感染症の治療
8. 病原細菌 ①
9. 病原細菌 ②
10. 病原細菌 ③
11. 病原細菌 ④
12. 病原細菌 ⑤
13. 病原真菌と真菌感染症、病原原虫と原虫感染症
14. 耐性菌について
15. まとめ

IV. 評価方法： 筆記試験

V. 教材：系統看護学講座 専門基礎分野 疾病のなりたちと回復の促進[4]微生物学 医学書院